

Datasentre kan bygges hvor som helst



Behov

Arbeidsplasser

Strømforbruk

Typer

LOKASJON

Nei, det er nok dessverre ikke slik. Det er en rekke punkter på sjekklsten som må krysses av før man finner den rette lokasjonen for et datasenter. Heldigvis finnes det mange slike steder i Norge.

Det første på listen ved valg av lokasjon, er tilgjengeligheten på strøm. Uten strøm – intet datasenter. I tillegg må strømmen komme fra et stabilt nett, 24 timer i døgnet, året rundt. Helst skal det to eller flere uavhengige tilkoblinger til. For det aller viktigste for et datasenter er at strømmen aldri forsvinner. Det vil føre til kritiske konsekvenser for tjenestene datasenteret leverer. For eksempel digitale banktjenester, datalagring, digitale arbeidsverktøy eller offentlige tjenester. Det blir også stadig viktigere for kundene at strømmen kommer fra en fornybar kilde.

Det neste på listen er selve beliggenheten – og da tenker vi på distansen i forhold til brukerne at dataene. Noen data-sentre som for eksempel huser inans- eller aksjehandels-

tjenester må ligge nærme sluttbrukeren, fordi kommunikasjonen må gå fort. Som for eksempel i nærhet til børsene i de store byene. Andre datasentre derimot, de som for eksempel er laget for spesielt tunge regneoppgaver eller back-up lagring av data, behøver ikke samme nærhet til sluttbrukeren. Med andre ord spiller geografien en viktig rolle basert på hva datasenteret skal brukes til.

Det tredje på listen dreier seg om kommunikasjonslinjene ut fra datasenteret. For å kommunisere hurtig med brukere og andre datasentre er det ikke nok å ligge geografisk nærme. Man må også være tilkoblet nettverkene hvor kommunikasjonen flyter. En god lokasjon bør ha flere tilkoblingspunkter og god kapasitet i nettverkene.

Disse tre nevnte punktene er absolutt de viktigste, men man må i tillegg vurdere elementer som sikkerhet, tilgang på kompetent arbeidskraft og transportinfrastruktur.

Mange har en formening om hvor de vil at datasentre skal ligge, men det er noen grunnleggende forutsetninger som må oppfylles før man kan vurdere en lokasjon. Heldigvis er det slik at Norge har mange steder som oppfyller disse kravene, både i dag og for fremtiden



Bjørn Rønning
Norsk Datasenterindustri